ESP8266

Komendy AT



Lp.	Komenda	Opis
1	AT	Test komunikacji
2	AT+GMR	Wyświetla numer wersji oprogramowania
3	AT+CIOBAUD=<predkosc>	Ustawia prędkość transmisji <predkosc> w bodach
4	AT+CIOBAUD?	Wyświetla aktualną prędkość transmisji w bodach
5	AT+RST	Restartuje moduł
6	AT+CWMODE=<tryb>	Ustawia tryb pracy <tryb>: 1 – Klient 2 – Access Point (punkt dostępu) 3 – Klient + Access Point
7	AT+CWDHCP=<tryb>,<stan>	Konfiguracja serwera DHCP <tryb>: Jak wyżej <stan>: 0 – wyłącza DHCP 1 – włącza DHCP
8	AT+CWMODE=? AT+CWMODE?	Wyświetla aktualny tryb pracy
9	AT+CIPSTATUS	Wyświetla status połączenia
10	AT+CIPMODE=<tryb>	Ustawia tryb odbierania danych <tryb>: 0 – dane odbiorcze przychodzą w formacie: „+IPD, <kanal>, <liczba_bajtow>” 1 – dane odbiorcze wysyłane są bezpośrednio na port szeregowy

11	AT+CIPMODE?	Wyświetla aktualny tryb odbierania danych
12	*Dla CIPMODE=1:* AT+CIPSTART=<kanal>,<typ>,<adres>,<port> *Dla CIPMODE=2:* AT+CIPSTART=<typ>,<adres>,<port>	Ustanawia połączenie z zewnętrznym serwerem <typ>: TCP lub UDP
13	AT+CIPMUX=<tryb>	Ustawia tryb pracy <tryb>: 0 – obsługa JEDNEGO połączenia 1 – obsługa WIELU połączeń na raz
14	*Dla CIPMUX=0 oraz CIPMODE=0:* AT+CIPSEND=<dlugosc> *Dla CIPMUX=1 oraz CIPMODE=0:* AT+CIPSEND=<kanal>,<dlugosc> *Dla CIPMUX = 0 oraz CIPMODE=1:* AT+CIPSEND	Wysyła dane
15	*Dla CIPMUX=1:* AT+CIPSERVER=<tryb>,<port>	Konfiguruje serwer na określonym porcie <tryb>: 0 – wyłącza serwer 1 – uruchamia serwer
16	AT+CIFSR	Wyświetla zewnętrzny adres IP
17	AT+CIPCLOSE AT+CIPCLOSE=<kanal>	Zamyka połączenie
18	AT+CIPSTO=<czas>	Ustawia limit czasu serwera na odpowiedź. <czas> w sekundach
19	AT+CIPSTO?	Wyświetla aktualny limit czasu na odpowiedź. Standardowo 60 sek.
20	AT+GSLP=<czas>	Ustawia czas po jakim układ przejdzie w tryb SLEEP i obudzi się po <czas> milisekundach
21	AT+CIPSTAMAC?	Wyświetla adres MAC w trybie pracy jako Klient
22	AT+CIPSTAMAC=<mac>	Ustawia adres MAC w trybie pracy jako Klient
23	AT+CIPAPMAC?	Wyświetla adres MAC w trybie pracy jako Access Point
24	AT+CIPAPMAC=<mac>	Ustawia adres MAC w trybie pracy jako Access Point
25	AT+CIPSTA?	Wyświetla lokalny adres IP w trybie pracy jako Klient

26	AT+CIPSTA=<ip>	Ustawia adres IP w trybie pracy jako Klient
27	AT + CIPAP?	Wyświetla lokalny adres IP w trybie pracy jako Access Point
28	AT+CIPAP=<ip>	Ustawia adres IP w trybie pracy jako Access Point

Komendy dla KLIENTA

Lp.	Komenda	Opis
1	AT+CWLAP	Wyświetla dostępne sieci
2	AT+CWJAP=<nazwa>,<haslo>	Podłącza moduł do sieci o nazwie <nazwa> z hasłem <haslo>
3	AT+CWJAP?	Wyświetla stan połączenia z siecią
4	AT+CWQAP	Rozłącza z siecią

Komendy dla PUNKTU DOSTĘPOWEGO

Lp.	Komenda	Opis
1	AT+ CWSAP=<nazwa>,<haslo>,<kanal>,<kodowanie>	Ustanawia punkt dostępu <kodowanie>: 0 – Brak, sieć otwarta 1 – WEP 2 – WPA_PSK 3 – WPA2_PSK 4 – WPA_WPA2_PSK
2	AT+CWLIF	Wyświetla przyłączone urządzenia

Wersja 1.1 04.07.2015





http://botland.com.pl http://YouTube.com/ElektroPrzewodnik